МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра ИУ5 курс "Разработка интернет-приложений"

Отчет по лабораторной работе №4 Django Python Шаблонизация

Подготовил:	Васильев_А.Р
Проверил:	
Пата	

Москва 2018

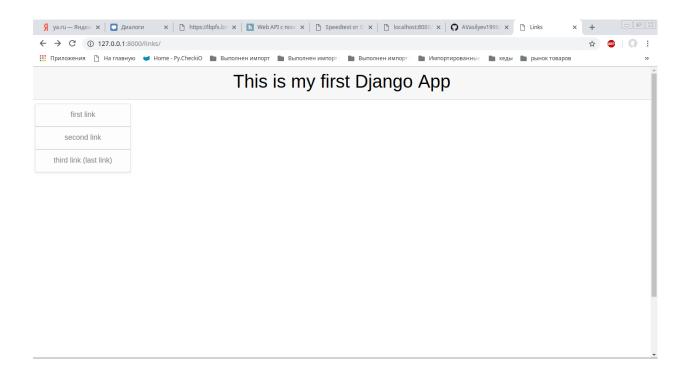
Задание:

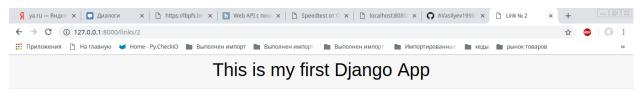
В этой ЛР вы создадите Django-проект, покажете пользователю статичную страницу, познакомитесь с конструкциями шаблонизаторов: переменные, теги, наследование шаблонов.

Порядок выполнения:

-Создать проект

- -Реализовать view, в которых генерируются html-страницы
- -В шаблонах должны быть использованы рассмотренные конструкции: переменные, вложенные значения, циклы, условия
- -Все шаблоны должны расширять базовый шаблон
- -Для элементов списка использовать тег include
- -По нажатии на элемент списка должна открываться страница информации об элементе
- -Для верстки необходимо использовать Bootstrap





Link page № 2

Код: urls.py

```
myLab [~/git/RIP_Lab4/myLab] - .../myLab/urls.py [myLab] - PyCharm
<u>File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help</u>
 myLab \rangle myLab \rangle \clubsuit urls.py
                                                                                                                                                                                                                      Project V

myLab ~/g

migr
                                                            🕀 🚡 💠 — 🚜 settings.py × 🚜 urls.py × 🎉 views.py × 🕍 newHtml.html × 🕍 my.html × 🕍 base.html × 🐇 style.css ×
         myLab ~/git/RIP_Lab4/myLab
                                                                                                       The 'urlpatterns' list routes URLs to views. For more information please see:
https://docs.djangoproject.com/en/2.1/topics/http/urls/
Examples:
Function views

1. Add an import: from my_app import views
2. Add a URL to urlpatterns: path('', views.home, name='home')
Class-based views
1. Add an import: from other_app.views import Home
2. Add a URL to urlpatterns: path('', Home.as_view(), name='home')
Including another URLcoff
1. Import the include() function: from django.urls import include, path
2. Add a URL to urlpatterns: path('blog/', include('blog.urls'))
        ▼ 🖿 app

► 🖿 migrations
             ▼ 🖿 static
                ▼ 🛅 CSS
                   bootstrap.css
                    bootstrap-grid.css
                    bootstrap-reboot.css
                     mystyle
                         assyle.css
                 __init__.py
                                                                                                        from django.contrib import admir
from django.urls import path
from django.urls import url
from django.urls import url
from app.views import ListView
from app.views import WewView
from app.views import goldere
                 admin.py
                  🚜 apps.py
                  models.py
                  🐔 tests.py
                  🗸 views.py
         ▼ 🖿 myLab
                 🐁 __init__.py
                                                                                                        urlpatterns = [
path('admin/', admin.site.urls),
path('links/', NewView.as view(), name='startPage'),
path('links/sintisd', ListView.as view(), name='link_url'),
path('links/goHere', goHere, name='goHere')
                 % settings.py
                  გ urls.py
                 遇 wsgi.pv
         ▼ <u>lemplates</u>
                 abase.html
                 # my.html
                  anewHtml.html
       ▶ ■ venv
      db.salite3
Run: myLab ×
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ф —

   Event Log

                                                                                                                                                                                                                                     16:33 LF + UTF-8 + 4 spaces + Git: master + 庙 🚇 🧠
Data Sources Detected: Connection properties are detected. // Configure (6 minutes ago)
```

app/views.py

```
myLab [~/git/RIP_Lab4/myLab] - .../app/views.py [myLab] - PyCharm
                                                                                                                                                                                                                          - ø 🛭
<u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew <u>N</u>avigate <u>C</u>ode <u>R</u>efactor <u>Run T</u>ools VC<u>S <u>W</u>indow <u>H</u>elp</u>
                                                                                                                                                                 myLab \rangle app \rangle \clubsuit views.py
                                                 🕀 😤 💠 — 👸 settings.py × 👸 urls.py × 🐉 views.py × 🚆 newHtml.html × 🚅 my.html × 🕍 base.html × 🚉 style.css ×
    ■ Project ▼
                                                                               from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse
from django.views import View
# Create your views here.
      myLab
                                                                                                                                                                                                                                      SciView
      ▼ Dil app
         ▶ ➡ migrations
                                                                                                                                                                                                                                      ())) Database
          ▼ 🛅 static
                                                                               class NewView(View):

def get(self, request):

a = 'This is my fir

linksdict = {

'links': [
             ▼ 🛅 CSS
               bootstrap.css
                                                                     9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
                                                                                                           first Diango App'
                astyle.css
             __init__.py
                                                                                             1
             admin.py
                                                                                        }
return render(request, 'my.html', linksdict)
             🚜 apps.py
             amodels.pv
                                                                               class ListView(View):
    def get(self, request, id):
        linksdict = {
        'link': {
              'id': id
             tests.py
             4 views.pv
      ▼ 🖿 myLab
             __init_.py
                                                                                            }
             % settings.py
                                                                                         }
return render(request, 'newHtml.html', linksdict)
             🖧 urls.py
             def goHere(request):
    return HttpResponse('Hi Hi')
      ▼ <u>templates</u>
             abase.html
             amy.html
# newHtm

| mewHtm

| mewHtm

| db.salite3

| Run:  myLab
             anewHtml.html
                                                                                                                                                                                                                             ń –
   |⊅ 9: Version Control 🗵 Terminal 🏺 Python Console

    Event Log

                                                                                                                                                                             30:33 LF ‡ UTF-8 ‡ 4 spaces ‡ Git: master ‡ 🖫 🚇 🧓
PEP 8: no newline at end of file
```

структура проекта (левая часть скрина)

